

在電腦建立資料、音訊和視訊光碟

本文件包含在您電腦建立資料、音訊和視訊光碟的相關重要資訊，包括：

- 建立音訊和資料光碟
- 建立視訊光碟和影片

本文件更新了《開始使用手冊》中的資訊。請將本文件與您電腦的說明文件保存好，以供日後使用。請參閱《開始使用手冊》以得知更多安裝資訊。

如需其他協助或資訊，您可以造訪 HP 技術支援網站，網址為：
<http://www.hp.com/support>

本文件所包含之資訊可隨時更改，恕不另行通知。

Hewlett-Packard Company® 公司對於本資料不作任何保證，包括但不限於對特定目的之商業活動或適用性的隱含保證。

HP 對因本資料中之錯誤或由於提供、操作或使用本資料而偶然發生或隨之而來的損壞，概不承擔責任。

本聲明中包含之保固條件，除法律允許之範圍外，並不排除、禁止或限制適用於本產品交易的強制法定權利，且是強制法定權利外的適用條件。

對於在非 HP 提供的設備上使用其軟體的情況下，HP 概不負責。

本文件所含之所有權資訊均受版權保護。版權所有。未經 HP 事先書面許可，不得影印、複製本文件之任何部分或將其翻譯成其他語言。

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

Copyright © 2005 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.
版權所有。

Hewlett-Packard 是 Hewlett-Packard 公司在美國和其他國家 / 地區之註冊商標。

本產品採用版權保護技術，該技術受 Macrovision Corporation 和其他權利持有人所持有的某些美國專利和其他智慧財產權條例聲明之保護。此版權保護技術的使用需經 Macrovision Corporation 授權，且僅限於家庭和其他有限的觀賞使用。未經 Macrovision Corporation 授權，不得在其他場合使用。嚴格禁止反工程或反向組譯。美國專利第 4,631,603、4,577,216、4,819,098 及 4,907,093 號之裝置聲明僅授權有限觀賞之使用。

HP 支持您合法使用科技，但不認可或鼓勵在違反著作權法的情況下使用我方產品。

目錄

目錄	iii
建立音訊和資料光碟.....	1
錄製前先清除可重寫光碟	2
使用音訊 CD.....	2
檢查錄製好的音訊光碟沒有錯誤.....	3
音訊 CD 秘訣.....	3
製作音訊 CD.....	4
製作 Jukebox 光碟	4
使用資料 DVD 和 CD	5
檢查錄製好的資料光碟沒有錯誤.....	5
資料光碟秘訣.....	6
製作資料光碟.....	6
複製 DVD 或 CD.....	7
將檔案收集歸檔於 CD 或 DVD 上	8
使用映像檔案	8
建立映像檔案.....	9
從映像檔案進行燒錄.....	9
使用 LightScribe 建立光碟標籤	9
LightScribe 需求	10
使用 Sonic Express Labeler 燒錄 LightScribe 標籤	10
在使用 iTunes 燒錄後再燒錄 LightScribe 標籤	11
使用自黏光碟標籤	12
相容性資訊.....	12
光碟功能和相容性表.....	13
光碟機快速參考表	14
軟體快速參考表	15
建立視訊光碟和影片	17
開始擷取視訊之前	17
Sonic MyDVD 視訊專案	18
建立視訊專案	18

將檔案加入視訊專案.....	19
擷取視訊到視訊專案.....	19
將投影片組加入視訊專案	20
將子功能表加入視訊專案	20
編輯視訊專案的樣式.....	21
編輯影片檔案	21
燒錄視訊專案到光碟.....	22
使用 Direct-to-Disc 精靈建立視訊專案.....	23
視訊品質和光碟大小	24
DVD 錄製時間	25

建立音訊和資料光碟

本章包含您錄製（燒錄）音樂和資料檔案至可錄製 CD 和 DVD 光碟的必要程序，也包含了使用 LightScribe 標籤技術（僅限部分型號）為光碟建立標籤的相關資訊。

如需錄製視訊檔案到 DVD 的相關資訊，請參閱第 17 頁的〈建立視訊光碟和影片〉。

您的電腦包含一個或多個可用來進行錄製的 CD、DVD 或組合式燒錄機。此外，您的電腦可能也包含下列軟體程式以用來錄製到 CD 或 DVD：

- iTunes
- Windows Media Player
- Sonic MyDVD Plus（僅限部分型號）
- Sonic DigitalMedia Plus
- Windows XP

上述程式包括可讓您複製、歸檔和管理音樂與資料檔案，以及錄製檔案到 CD 或 DVD 的功能。您也可以使用 iTunes 或 Windows Media Player 來下載和複製音樂到可攜式裝置或記憶卡。

重要：HP 支持您合法使用科技，但不認可或鼓勵在違反著作權法的情況下使用我方產品。

注意事項：燒錄是一種商業用語，用來說明將資料錄製到 DVD 或 CD。光學錄製是使用雷射光束將資料置於光碟上，才會產生燒錄一詞。

錄製前先清除可重寫光碟

之前燒錄到 CD-RW、DVD-RW 或 DVD+RW 光碟的檔案必須先清除，才可以錄製新的檔案。您不能清除 CD-R、DVD-R 和 DVD+R 光碟。

若要在 DigitalMedia Plus 清除可重寫光碟：

- 1 按一下 [開始]、[所有程式]、[Sonic] 和 [DigitalMedia Home] 來開啓 DigitalMedia Plus 程式。
- 2 按一下 [工具]，再按 [清除光碟]。插入要清除的可重寫光碟。
- 3 按一下 [快速清除] 或 [完整清除] 選項，然後再按一下 [清除光碟]。

使用音訊 CD

Sonic DigitalMedia Plus 可讓您製作在汽車或家用 CD 播放機，以及電腦播放的音訊 CD。您可以製作兩種主要類型的音樂 CD：

- **未壓縮** — 標準 CD 格式，就像您購買的一般唱片 CD 一樣。視歌曲的長度而定，此類型的 CD 將可儲存 10 到 20 首歌曲。

未壓縮的檔案可以燒錄到 CD-R（可在大部分家用或汽車音響、DVD 播放機和電腦上播放）或 CD-RW（只能在某些音響、DVD 播放機和電腦上播放）。

製作此類型 CD 的程序在第 4 頁的〈製作音訊 CD〉有詳細資訊。

- **已壓縮** — 使用已壓縮格式（MP3、WMA 或 M4A）將檔案燒錄到光碟。較小的檔案格式可讓您將大約 10 倍的歌曲儲存在光碟中（視長度和格式而定）。

已壓縮的檔案可以燒錄到 CD-R、CD-RW、DVD、DVD-RW 或 DVD+RW（僅限部分型號）。已壓縮的檔案只能在支援您用來製作光碟（通常皆可支援 MP3）之檔案格式的電腦、CD 播放機或 DVD 播放機上播放。要得知檔案格式的相容性，請查閱您要播放光碟的裝置說明文件。在使用已壓縮的檔案時，您也許會聽見音質有點些微的缺失。

製作此類型 CD 的程序在第 4 頁的〈製作 Jukebox 光碟〉有詳細資訊。

如需相容性的更多資訊，請參閱第 13 頁的〈光碟功能和相容性表〉。

兩個 Sonic 程式都會製作節區關閉的音樂 CD，也就是說您必須在一次錄製階段錄製完所有的音樂檔。音樂檔可以在可重寫的 CD-RW 光碟重新錄製，但之前錄製的所有檔案必須先清除。您無法清除 CD-R 光碟。

重要：HP 支持您合法使用科技，但不認可或鼓勵在違反著作權法的情況下使用我方產品。

檢查錄製好的音訊光碟沒有錯誤

將音訊檔案複製或燒錄到 CD 時，建立您使用 Sonic DigitalMedia Plus，因為此軟體包含了確認您製作的光碟沒有錯誤的功能。

依據預設，此資料檢查功能已設為開。

若要在 DigitalMedia Plus 檢查寫入檢查功能的狀態：

- 1 按一下 [開始]、[所有程式]、[Sonic] 和 [DigitalMedia Home] 來開啓 DigitalMedia Plus 程式。
- 2 按一下 [工具]，然後再按 [選項]。
- 3 在 [選項] 視窗中，按一下 [複製]。
- 4 確認已勾選 [檢查複製的資料光碟] 選項。
- 5 按一下 [確定]。

音訊 CD 秘訣

在錄製音樂檔案時，請注意下列重要事項：

- 爲了讓您的音樂 CD 可以在家用或車用音響上播放，您必須將它錄製成 CD 音訊 (CDA) 格式的音樂 CD，而不是錄製成資料 CD。
- 當您在錄製階段作業中新增音樂檔案時，DigitalMedia Plus 會計算並顯示可用來錄製其他音樂檔案的時間。
- 您無法錄製曲名，除非您完全複製您收藏的一整張音樂 CD。

- 如果錄製作業失敗，則請在每次要進行錄製的時候，手動選取較慢的錄製速度（如果可以的話）。請參閱您選取軟體程式的 [說明] 功能表，以得知更多選取較慢錄製速度的相關資訊。
- 如果您試著錄製超過一張標準 CD 所能容納的限度，將顯示訊息警告您可能無法將所有曲目錄製到您的光碟上。

重要：HP 支持您合法使用科技，但不認可或鼓勵在違反著作權法的情況下使用我方產品。

製作音訊 CD

若要使用 Sonic DigitalMedia Plus 製作未壓縮的音訊 CD：

- 1 按一下 [開始]、[所有程式]、[**Sonic**] 和 [**DigitalMedia Home**] 來開啓 DigitalMedia Plus 程式。
- 2 按一下 [音訊] 標籤，然後再按 [音樂 CD]。
- 3 執行下列一項或多項作業：
 - 按一下 [**新增音樂**]，然後瀏覽到儲存在電腦的音樂。
 - 在 [快速尋找] 面板中，按一下 [**掃描**] 自動搜尋電腦內的歌曲。
 - 插入 CD 並從 CD 新增歌曲。
- 4 選取您想要錄製的歌曲，然後按一下 [**新增**]。
- 5 當您已將所有的音訊檔新增至音樂 CD 專案後，按一下「**燒錄**」圖示。
- 6 出現提示時，請插入空白 CD-R 或 CD-RW 光碟。如果您想在家用或車用音響上播放音樂 CD，請使用 CD-R 光碟。CD-RW 光碟也許無法在某些音響上播放。
- 7 按一下 [**確定**]。



您可以按一下 [說明] 功能表，然後再選擇 [說明] 得知詳細的線上說明。

製作 Jukebox 光碟

若要使用 Sonic DigitalMedia Plus 製作已壓縮 (Jukebox) 的 CD 或 DVD：

- 1 按一下 [開始]、[所有程式]、[**Sonic**] 和 [**DigitalMedia Home**] 來開啓 DigitalMedia Plus 程式。
- 2 按一下 [音訊] 標籤，然後再按 [**Jukebox CD/DVD**]。
- 3 執行下列一項或多項作業：
 - 按一下 [**新增音樂**]，然後瀏覽到儲存在電腦的音樂。
 - 在 [快速尋找] 面板中，按一下 [**掃描**] 自動搜尋電腦內的歌曲。
 - 插入 CD 並從 CD 新增歌曲。

4 選取您想要錄製的歌曲，然後按一下 [新增]。

5 當您已將所有的音訊檔新增至音樂 CD 專案後，按一下「**燒錄**」圖示。



6 出現提示時，請插入空白光碟。

DVD 光碟可儲存的音樂檔案遠比 CD 還要多。Jukebox 光碟只能在支援您用來製作光碟（通常皆可支援 MP3）之檔案格式的電腦、CD 播放機或 DVD 播放機上播放。

要得知檔案格式的相容性，請查閱您要播放光碟的裝置說明文件。

7 按一下 [確定]。

您可以按一下 [說明] 功能表，然後再選擇 [說明] 得知詳細的線上說明。

注意事項：DigitalMedia Plus 會找尋所有的音訊檔，甚至是您作業系統的音訊檔。如果您不要顯示一些音訊檔，您可以選擇「**選項**」圖示（扳手），然後選擇 [音訊]。選擇 [隱藏少於下列秒數的音訊檔案]（以秒為單位）、輸入秒數，然後按一下 [確定]。

使用資料 DVD 和 CD

不像音訊 CD 和 Jukebox DVD，資料 DVD 和 CD 可在多次階段作業中錄製。

檢查錄製好的資料光碟沒有錯誤

將資料檔案複製或燒錄到 DVD 或 CD 時，建立您使用 Sonic DigitalMedia Plus，因為此軟體包含了確認您製作的光碟沒有錯誤的功能。

依據預設，此資料檢查功能已設為開。

若要在 DigitalMedia Plus 檢查寫入檢查功能的狀態：

- 1 按一下 [開始]、[所有程式]、[Sonic] 和 [DigitalMedia Home] 來開啓 DigitalMedia Plus 程式。
- 2 按一下 [工具]，然後再按 [選項]。
- 3 在 [選項] 視窗中，按一下 [資料]。
- 4 確認已勾選 [燒錄後檢查寫入光碟中的資料] 方塊。
- 5 按一下 [確定]。

資料光碟秘訣

當您將資料檔案儲存在光碟上時，請注意下列重要事項：

- 您可在稍後的錄製階段作業新增資料檔案至 CD-R、DVD+R 或 DVD-R，直到光碟已滿為止。使用 DVD+R 或 DVD-R 光碟，插入已部分錄製的 DVD，然後按一下「**扳手**」圖示以顯示 [選項] 視窗，按一下 [**資料**]、選擇第一個 [**單次寫入 DVD 相容性**] 選項，然後再按 [**確定**]。
- 如果您新錄製的檔案和之前已錄製的檔案名稱相同，Sonic DigitalMedia 則會更新該檔案，且之前的檔案將被覆蓋。
- Sonic DigitalMedia Plus 可讓您變更想要錄製的檔案名稱，以及之前已錄製檔案的檔案名稱。
- 當您選取了要錄製到光碟上的資料檔案後，Sonic DigitalMedia Plus 會計算並顯示您光碟上已使用的錄製空間。
- 如果錄製作業失敗，則請在每次要進行錄製的時候，手動選取較慢的錄製速度（如果可以的話）。請參閱您選取軟體程式的 [說明] 功能表，以得知更多選取較慢錄製速度的相關資訊。



製作資料光碟

若要使用 Sonic DigitalMedia Plus 建立資料 CD 或 DVD：

- 1 按一下 [**開始**]、[**所有程式**]、[**Sonic**] 和 [**DigitalMedia Home**] 來開啓 DigitalMedia Plus 程式。
- 2 按一下 [**資料**]，然後按一下 [**資料光碟**]。
- 3 執行下列一項或多項作業：
 - 按一下 [**新增資料**]，然後瀏覽到電腦儲存的檔案。
 - 在 [快速掃描] 面板中，選擇您要搜尋的檔案類型，然後按一下 [**掃描**] 自動搜尋電腦中的選取檔案類型。
 - 插入包含您要加入檔案的 CD 或 DVD。
- 4 選取您想要錄製的檔案，然後按一下 [**新增**]。
- 5 若要為您的光碟命名，請按一下 [**磁碟區標籤**]，然後再輸入名稱。如果您沒有輸入名稱，Sonic DigitalMedia Plus 便會根據錄製日期指定名稱。
- 6 當您已將所有檔案新增至資料專案後，請按一下「**燒錄**」圖示。
- 7 出現提示時，請插入空白光碟或可附加的光碟。
DVD 光碟可儲存的檔案遠比 CD 還要多。
- 8 按一下 [**確定**]。



您可以按一下 [說明] 功能表，然後再選擇 [說明] 得知詳細的線上說明。

注意事項：如果光碟空間允許，可附加光碟便可加入其他檔案。錄製好的音訊 CD 為節區關閉的光碟，而且無法再加入其他檔案。

注意事項：您可以重新命名您放在選擇檔案視窗中的檔案，只要選取檔案，然後將新名稱輸入在目前的名稱上即可。這並不影響在您硬碟上的原有檔案。

注意事項：DVD 光碟可儲存的檔案遠比 CD 還要多。

複製 DVD 或 CD

Sonic DigitalMedia Plus 可讓您備份現有音樂或資料光碟。您可以設定 Sonic DigitalMedia Plus 來檢查：

- 已如第 5 頁的〈檢查錄製好的資料光碟沒有錯誤〉所述複製資料檔案，而且沒有任何錯誤。
- 已如第 3 頁的〈檢查錄製好的音訊光碟沒有錯誤〉所述複製音樂檔案，而且沒有任何錯誤。

重要：HP 支持您合法使用科技，但不認可或鼓勵在違反著作權法的情況下使用我方產品。

若要使用 Sonic DigitalMedia Plus 備份現有音樂或資料光碟：

- 1** 按一下 [開始]、[所有程式]、[Sonic] 和 [DigitalMedia Home] 來開啓 DigitalMedia Plus 程式。
- 2** 按一下 [複製] 標籤，然後再按 [光碟副本]。
- 3** 插入您想要複製的 CD 或 DVD。
- 4** 將空白的 DVD 或 CD 插入燒錄機。
- 5** 按一下「複製」圖示。
- 6** 當錄製結束後，按一下 [完成]。

將檔案收集歸檔於 CD 或 DVD 上

要使用 Sonic DigitalMedia Plus 為儲存在電腦上的檔案製作歸檔檔案副本：

- 1 按一下 [開始]、[所有程式]、[Sonic] 和 [DigitalMedia Home] 來開啓 DigitalMedia Plus 程式。
- 2 按一下 [資料] 標籤，然後再按 [Easy Archive]。
- 3 選擇要歸檔的檔案路徑（或者按一下 [瀏覽] 瀏覽到那些檔案）。
- 4 選擇您要加入歸檔的檔案類型，或者選擇 [選定路徑中的所有檔案]。
- 5 勾選 [僅歸檔在此日期變更的檔案] 方塊，然後選擇一個日期來縮小搜尋自該日起所變更的檔案。
- 6 按一下 [儲存]、輸入歸檔的檔案，然後按一下 [確定]。
- 7 按一下「燒錄」圖示。
- 8 出現提示時，請插入可錄製光碟，然後按一下 [確定]。
如果那些檔案無法燒錄到一片光碟，便會提示您插入其他光碟。
- 9 當錄製結束後，按一下 [完成]。



如需在硬碟儲存歸檔，或者排定時間自動進行歸檔的更多相關說明，請參閱線上說明。

使用映像檔案

Sonic 錄製程式可將 CD 或 DVD 的全部檔案轉換成單一 .iso 檔案，或者一系列的 .gi 檔案（不超過 2 GB），即所謂的映像檔案。您可以使用映像檔案來重新製作原始光碟。當您需要為一片光碟進行多份備份時，通常會使用映像檔案。

注意事項：您的 DVD Writer 或 CD Writer 燒錄機將不會複製市面發行販售的 DVD 影片。市面發行販售的 DVD 都會鎖碼以預防未經授權的複製行為。

建立映像檔案

若要使用 Sonic DigitalMedia Plus 製作映像檔案：

- 1 按一下 [開始]、[所有程式]、[**Sonic**] 和 [**DigitalMeia Home**] 來開啓 DigitalMedia Plus 程式。
- 2 按一下 [複製]、選擇 [**.iso**] 或 [**.gi**]，然後再按 [儲存映像]。
- 3 插入您要製作映像檔案的 CD 或 DVD。
- 4 按一下 [瀏覽] 選擇要建立映像檔案的位置。
- 5 按一下「儲存映像」圖示以建立映像檔案。

從映像檔案進行燒錄

若要使用 Sonic DigitalMedia Plus 從映像檔案燒錄 CD 或 DVD：

- 1 按一下 [開始]、[所有程式]、[**Sonic**] 和 [**DigitalMedia Home**] 來開啓 DigitalMedia Plus 程式。
- 2 按一下 [複製]，然後再按 [燒錄映像]。
- 3 按一下 [瀏覽] 選擇映像檔案。
- 4 將可錄製的 CD 或 DVD 插入燒錄機。
- 5 按一下「燒錄映像」圖示。
- 6 當錄製結束後，按一下 [完成]。



使用 LightScribe 建立光碟標籤

LightScribe（僅限於部分型號）是一種直接光碟標籤技術，可提供簡易的單一方式來燒錄精確、具有文字絹印品質的標籤。這種技術結合電腦中的 CD 或 DVD 光碟機與特殊塗層的 CD 或 DVD 光碟（另行販售）以及進階光碟標籤軟體。

具有 LightScribe 功能的 CD 或 DVD 光碟機使用光碟機中的光學雷射將標籤燒錄到光碟標籤面上的薄薄染料塗層。不會沾染墨水污漬、不會捲紙，也不會使背膠脫落。

LightScribe 媒體可透過銷售包裝上的 LightScribe 標誌和光碟本身的內部中心區域辨識。您的電腦已準備好與多種版本的 LightScribe 媒體搭配運作。不過，在新媒體版本出現時，您則需更新用於具有 LightScribe 能的 CD 或 DVD 光碟機之驅動程式軟體。請從 HP 支援網站取得驅動程式更新，網址為：

<http://www.hp.com/support>

注意事項：LightScribe 可建立灰階影像，與黑白相片類似。

LightScribe 需求

使用 LightScribe 燒錄標籤時需要具備以下三項：

- 支援 LightScribe 的 DVD 燒錄機（僅限部分型號）。
- 支援 LightScribe 的標籤製作軟體。
- LightScribe 光碟（另行販售）。

使用 Sonic Express Labeler 燒錄 LightScribe 標籤

- 1 按一下 [開始]、[所有程式]、[Sonic]，然後再按 [Express Labeler]。

注意事項：您可以從 DigitalMedia Plus 開啓 Express Labeler，方法為按一下 [工具]，然後選擇 [製作光碟標籤]。

- 2 在 [步驟 1：選擇專案] 區域，確定已選取 [光碟標籤]。

- 3 在 [步驟 2：編輯] 區域：

- a 按一下 [光碟標籤] 顯示 [編輯光碟標籤] 視窗。輸入標題和子標題的文字，然後按一下 [確定]。
- b 按一下 [曲目] 顯示 [編輯曲目] 視窗。按一下 [新增] 顯示 [曲目] 視窗。輸入要辨識的第一個曲目或檔案的文字（您也可以選擇輸入音樂家和日期或長度），然後按一下 [確定]。
- c 為光碟上的每個曲目或檔案重複上述步驟。
- d 按一下 [版面設定] 和 [背景] 旁的左箭號或右箭號來選擇光碟的設計元素。您可以在光碟視窗中預覽所做的選取。

- 4 當您覺得標籤設計的外觀沒有問題時，請將 LightScribe 媒體光碟（標籤面朝下）放入光碟機托槽，然後再按 [列印]。

注意事項：LightScribe 可建立灰階（單色）影像，與黑白相片類似。

- 5 從 [光碟標籤] 功能表選取 [LightScribe 12 公分光碟]。

- 6 按一下 [確定] 開始燒錄標籤。

完成標籤的預估時間將會隨著進度指示列顯示，以表示剩餘的時間。在 LightScribe 燒錄標籤時，您可以繼續進行電腦上的作業。

在使用 iTunes 燒錄後再燒錄 LightScribe 標籤

iTunes 可搭配 Sonic Express Labeler 使用，讓您可以在 LightScribe 音訊 CD 燒錄標籤。您在 iTunes 建立用來燒錄光碟的播放清單會自動匯入到 Express Labeler，讓您可將此資料用於 LightScribe 標籤。若要從 iTunes 使用 Express Labeler，您使用的播放清單中的音樂曲目大小必須可燒錄到一片 CD。

- 1** 按一下 [開始]、[所有程式]、[iTunes]，然後再按一次 [iTunes]。
- 2** 使用 iTunes 燒錄音訊 CD。當燒錄程序完成時，請在 [建立 LightScribe 標籤] 視窗中按一下 [是]。
- 3** 在 [步驟 1：選擇專案] 區域，確定已選取 [光碟標籤]。
- 4** 在 [步驟 2：編輯] 區域：
 - a** 按一下 [光碟標籤] 顯示 [編輯光碟標籤] 視窗。輸入標題和子標題的文字，然後按一下 [確定]。
 - b** 按一下 [曲目] 顯示 [編輯曲目] 視窗。按一下 [新增] 顯示 [曲目] 視窗。輸入要辨識的第一個曲目或檔案的文字（您也可以選擇輸入音樂家和日期或長度），然後按一下 [確定]。
 - c** 為光碟上的每個曲目或檔案重複上述步驟。
 - d** 按一下 [版面設定] 和 [背景] 旁的左箭號或右箭號來選擇光碟的設計元素。您可以在光碟視窗中預覽所做的選取。
- 5** 當您覺得標籤設計的外觀沒有問題時，請將 LightScribe 媒體光碟（標籤面朝下）放入光碟機托槽，然後再按 [列印]。

注意事項：LightScribe 可建立灰階影像，與黑白相片類似。

- 6** 從 [光碟標籤] 功能表選取 [LightScribe 12 公分光碟]。
- 7** 按一下 [確定] 開始燒錄標籤。

完成標籤的預估時間將會隨著進度指示列顯示，以表示剩餘的時間。在 LightScribe 燒錄標籤時，您可以繼續進行電腦上的作業。

使用自黏光碟標籤



警告：在製作 CD 和 DVD 標籤時，請勿使用自黏標籤。自黏標籤會導致光碟播放不穩定。請轉而使用平頭麥克筆在 CD 或 DVD 上書寫標示。

或者，如果您有 LightScribe 燒錄機，而且使用的是 LightScribe 媒體光碟，您就可以為光碟製作 LightScribe 標籤。詳情請參閱第 9 頁的〈使用 LightScribe 建立光碟標籤〉。

相容性資訊

DVD Writer/CD Writer 燒錄機的主要特色就是它與其他光碟機、CD 及 DVD 播放器的高度相容性：

- 您製作的 CD 可以在大部分的家用和車用音響，以及大部分的 DVD-ROM 和 CD-ROM 光碟機上播放。
- 您製作的 DVD 與能和某些 DVD 影碟機及大多數的電腦 DVD-ROM 光碟機相容。
- 比起 CD-RW 光碟，CD-R 光碟更能與家用及車用音響相容。

DVD Writer/CD Writer 燒錄機幾乎能夠讀取和錄製各種類型的光碟。DVD Writer/CD Writer 燒錄機的寫入速度相當快，可以進行快速錄製。

注意事項：比起 CD-RW 光碟，CD-R 光碟更能與家用及車用音響相容。

光碟功能和相容性表

光碟	檔案類型	能否錄製	在電腦播放	在家用或車用音響播放	在家用 DVD 影碟機播放
CD-ROM	資料	否	是	否	否
	音樂	否	是	是	依型號而異
CD-R	資料	是	是	否	否
	音樂	是	是	依型號而異	依型號而異
CD-RW	資料	是	是	否	否
	音樂	是	是	依型號而異	依型號而異
DVD-ROM	資料	否	是	否	否
	DVD 影片	否	是	否	是
DVD+R 和 DVD-R	資料	是	是	否	否
	DVD 影片	是	是	否	依型號而異
雙層 DVD+R/ DVD-R	資料	是	依型號而異	否	依型號而異
	DVD 影片	是	依型號而異	否	依型號而異
DVD+RW 和 DVD-RW	資料	是	是	否	否
	DVD 影片	是	是	否	依型號而異
VCD	DVD 影片	否	是	否	依型號而異

注意事項：某些電腦附有雙層 DVD Writer 燒錄機，可支援單層和雙層 DVD 媒體。雙層技術可提供較大的容量，而且可讓您在雙層 DVD+R 或 DVD-R 媒體上儲存多達 8 GB* 的資料。

雙層是一種新的技術。雙層媒體相容性將視一些家用 DVD 播放機和 DVD-ROM 光碟機而有大幅度的不同。

*1 GB 等於十億位元組。當指的是硬碟空間時，1 GB = 十億位元組。實際的格式化容量會比較少。

若要得知您電腦中的最新光碟相容性資訊，請至 HP 支援網站：

<http://www.hp.com/support>

注意事項：僅限部分型號有支援雙層 DVD 技術。

注意事項：Sonic 錄製程式支援雙層技術。

光碟機快速參考表

光碟機可以：	CD-ROM 光碟機	CD-RW 燒錄機	DVD-ROM 光碟機	DVD+RW/+R DVD-RW/-R	雙層 DVD	複合 CD-RW/ DVD
讀取 CD、CD-R、 和 CD-RW	是	是	是	是	是	是
讀取 DVD	否	否	是	是	是	是
讀取 CD 上的資料	是	是	是	是	是	是
播放音樂	是	是	是	是	是	是
將資料或音樂錄製 到光碟中作為儲存 或備份	否	是	否	是	是	是
觀賞 DVD 影片	否	否	是	是	是	是
錄製 DVD 影片	否	否	否	是	是	否
玩遊戲	是	是	是	是	是	是

軟體快速參考表

您的電腦包含一些軟體程式，可讓您執行下列作業：




- 錄製和播放 CD。
- 錄製資料 CD。
- 匯入和編輯視訊檔案。
- 錄製視訊 CD 和 DVD。
- 整合數位音樂檔案。

下表說明每個軟體的功能。請參閱此表來決定要用來執行作業的程式。

請注意，一些列出的程式可能沒有包含在您的型號中，而且此表並未列出全部包含的軟體。

若要開啓任何一個程式，請按一下工作列上的 [開始]，然後選擇 [全部程式]、選擇程式資料夾（例如：**Sonic**），然後按一下程式名稱來開啓該軟體。

使用此程式：	您可以：
<div>InterVideo WinDVD Player</div> <div></div>	<ul style="list-style-type: none">• 播放 DVD 影片和視訊 CD (VCD)。
<div>iTunes</div> <div></div>	<ul style="list-style-type: none">• 播放音樂 CD、MP3 及其他音訊檔案。• 錄製音樂檔案。• 錄製現存音樂或資料 CD 的備份，以用於電腦上。• 將數位檔案編排至錄音或收聽的資料庫。
<div>RealPlayer</div> <div></div>	<ul style="list-style-type: none">• 播放音樂 CD、MP3 及其他音訊檔案。• 播放 DVD 影片（當有安裝另一個 DVD 播放程式時，如 InterVideo WinDVD，RealPlayer 才能播放 DVD）。• 播放 VCD。• 錄製音樂檔案。• 將數位檔案編排至錄音或收聽的資料庫。

使用此程式：	您可以：
Sonic DigitalMedia Plus 	<ul style="list-style-type: none"> 錄製資料與音樂檔案。 錄製現存音樂或資料 CD 的備份，以用於電腦上。 從收集的 CD 或從 .wav、.mp3 或 .wma 檔案來製作自訂音樂 CD。這些 CD 可以在家用或車用音響上播放。 複製或分享資料檔案。 從電腦儲存的檔案製作歸檔 CD 或 DVD。 擷取（複製）視訊檔案。 具有用來檢查光碟已建立且沒有錯誤的設定。
Sonic MyDVD Plus （僅限部分型號） 	<ul style="list-style-type: none"> 錄製資料與影片檔案。 錄製現有 DVD 的備份以在電腦上使用。 複製或分享視訊檔案。 擷取（複製）視訊檔案。
Windows Movie Maker 2.0 	<ul style="list-style-type: none"> 從錄影帶、錄音帶、Web 相機或電視廣播，輸入音訊、視訊和其他媒體檔案。 錄製音訊和視訊檔案以製作視訊專案，其會變成副檔名為 .wmv 的 Windows Media 來源檔。 編輯和預覽檔案。 使用電子郵件或上傳到網路伺服器來傳送影片。 新增音樂檔案 (.mp3)。 匯入音訊檔案（例如 .mp3、.asf、.wma 等格式）、視訊檔案（例如 .wmv、.asf、.avi、.mpg 等格式），或者影像檔案（例如 .jpg、.gif 等格式）。 製作 .avi 和 .wmv (Windows Media Video) 檔案。

注意事項：您的電腦可能有隨附軟體更新 CD。您可能需要先安裝此 CD，才能使用 DVD Writer/CD Writer 燒錄機。若要安裝此 CD，請遵照 CD 隨附的安裝指示進行操作。

建立視訊光碟和影片

視您的電腦型號而定，您的電腦也許包含下列影片製作程式：

- Sonic MyDVD
- Sonic DigitalMedia Plus（包含 MyDVD）
- Windows Movie Maker

這些程式都可擷取、編輯和管理您的家用視訊檔，讓您可以將自己的個人體驗加入家用影片。您的電腦已隨附安裝這些程式，而且可以按一下桌面的 **[開始]**，再按 **[所有程式]** 來啟動。

重要：HP 支持您合法使用科技，但不認可或鼓勵在違反著作權法的情況下使用我方產品。

開始擷取視訊之前

您可以使用 Sonic MyDVD 程式將視訊檔案擷取（複製）到您的硬碟。Sonic MyDVD 支援的裝置包括類比視訊裝置、數位攝影機和網路攝影機。請使用複合輸入或 S-video 輸入（輸入接頭視型號而有所不同）從 VCR 或類比攝影機擷取視訊。

若要擷取視訊檔案，您必須：

- 1** 根據裝置指示連接視訊來源。
- 2** 開啓裝置電源，並將其設為播放模式。
- 3** 確認 Sonic MyDVD 能偵測到您的數位或類比裝置。
- 4** 如果您的電腦有連接多種視訊裝置，這些裝置則會全部出現在 **[擷取]** 畫面上。您必須選取您想要使用的視訊來源。

注意事項：您可能需要先關閉數位視訊裝置的電源，然後再次開啓，程式才會偵測到此裝置。

如需更多資訊，請按一下 [開始]、[所有程式]、[Sonic]，然後再按 [DigitalMedia Home]。當程式出現時，請按一下 [說明]，然後再按 [Sonic MyDVD 說明]。

Sonic MyDVD 視訊專案

Sonic MyDVD 視訊專案是一種聚集、組織、儲存、播放和燒錄相關視訊和靜態數位檔案的方法。例如，如果您全家出門旅行，您也許會拍攝數位靜態和視訊影像，然後再從傳統相機沖印出來。您可以將全部影像傳輸到您的電腦，然後將那些影像組織成一個專案（如要傳輸拍攝的相片，就需要有掃描器，而此掃描器並沒有隨附提供）。

專案可以保留在您的電腦上，以供您播放和備份所用，而且也可以燒錄到 DVD 或 VCD 光碟。

Sonic MyDVD 可讓您使用下列介面建立視訊專案：

- 標準程式介面（請參閱第 18 頁的〈建立視訊專案〉的說明）。
- Direct-to-Disc 精靈（請參閱第 23 頁的〈使用 Direct-to-Disc 精靈建立視訊專案〉的說明）。

請注意，Direct-to-Disc 精靈不包含標準介面可使用的編輯功能。您可以編輯使用精靈建立的專案，然後再將專案燒錄到光碟，如下列章節所述：

- 第 21 頁的〈編輯視訊專案的樣式〉。
- 第 21 頁的〈編輯影片檔案〉。

建立視訊專案

若要建立視訊專案：

- 1 按一下 [開始]、選擇 [所有程式]、[Sonic]，然後再選擇 [DigitalMedia Home]。
- 2 按一下 [視訊] 標籤可顯示 [視訊指南]。
- 3 按一下 [建立專案]，然後視您要建立的專案類型選擇 [DVD] 或 [VCD]。
之後會建立名為「未命名（DVD 視訊）」或「未命名（VCD 視訊）」的專案，並顯示在 MyDVD 專案視窗中。
- 4 按一下 [檔案]，然後再按 [儲存] 將專案名稱從「未命名」變更為更具說明性的名稱。在重新命名專案後，請按一下 [儲存]。

請執行下列各節說明的程序來繼續建立專案：

- 第 19 頁的〈將檔案加入視訊專案〉。
- 第 19 頁的〈擷取視訊到視訊專案〉。
- 第 20 頁的〈將投影片組加入視訊專案〉。
- 第 20 頁的〈將子功能表加入視訊專案〉。

將檔案加入視訊專案

您可以從以下來源將檔案加到 DVD 或 VCD 視訊專案：

- 現有 DVD 或 VCD。
- 已儲存在電腦的視訊檔案。
- 從數位攝影機擷取的視訊（如下節所述）。


若要從 DVD、VCD 或您的硬碟加入檔案：

- 1 按一下 [**檔案**]、[**開啓**]，然後如第 18 頁的〈建立視訊專案〉所述，選擇您要建立的視訊專案。
- 2 按一下 [**新增檔案**]。
- 3 瀏覽到包含您要新增的視訊檔案的資料夾，或者瀏覽到包含 DVD 或 VCD 的多媒體磁碟機。
- 4 選擇您要加入的檔案，然後按一下 [**開啓**]。檔案會加到目前的專案，並顯示在專案視窗中。

擷取視訊到視訊專案

您可以將網路攝影機或數位攝影機連接到電腦前面板的 USB 接頭（僅限於部分型號），來擷取即時視訊或靜態影像。視訊擷取會加入您的視訊專案，並儲存在您硬碟的檔案中。

若要將視訊擷取加入視訊專案：

- 1 按一下 [**檔案**]、[**開啓**]，然後如第 18 頁的〈建立視訊專案〉所述，選擇您要建立的視訊專案。
- 2 將數位相機連接到 USB 連接埠。
- 3 按一下 [**擷取視訊**] 顯示 [擷取] 畫面。
Sonic MyDVD 會顯示擷取裝置的名稱（您的相機）、預設擷取類型（視訊和音訊），以及預設的品質設定（高品質）。
- 4 按一下 [**燒錄設定**] 編輯任何預設設定。
- 5 您也可以設定擷取長度、章節點或場景偵測。按一下對應的「**說明**」圖示可顯示這些功能各別的線上說明。
- 6 按一下以下其中一項作業：
 - [**抓取窗格**] — 目前顯示在 [擷取] 視窗的影像會儲存成圖片檔案（JPG、BMP、GIF、TIF 或 PNG 格式）。
 - [**開始擷取**] — 啟動視訊擷取（.mpg 格式）。若您沒有設定擷取長度，按一下 [**停止擷取**] 便可手動停止擷取（步驟 5）。
- 7 在 [另存新檔] 對話方塊中，命名擷取的檔案，然後選擇您要儲存檔案的檔案格式和目的資料夾。按一下 [**儲存**]。
- 8 按一下 [**確定**] 可回到專案視窗。
檔案會儲存在硬碟，並新增到目前的專案。

將投影片組加入視訊專案

您可以藉由將現有靜態影像加入專案，或者使用已連接的數位視訊來源擷取靜態影像來建立投影片組（自動連續顯示的靜態影像）。

若要將投影片組加入視訊專案：

- 1 按一下 [**檔案**]、[**開啓**]，然後如第 18 頁的〈建立視訊專案〉所述，選擇您要建立的視訊專案。
- 2 執行下列一項或多項作業：
 - 如第 19 頁的〈將檔案加入視訊專案〉所述加入現有圖片檔案。
 - 如第 19 頁的〈擷取視訊到視訊專案〉所述擷取靜態影像。
- 3 按一下 [**選項**] 設定投影片播放時間，或者加入背景音訊音軌。您可以按「**說明**」圖示查看這些功能的線上說明。
- 4 按一下 [**確定**]。



將子功能表加入視訊專案

在主專案視窗中會顯示每個您加入視訊專案的專案元素（視訊檔案、靜態圖片檔案和投影片組）。

在按 [**下一步**] 按鈕自動建立新功能表，並將新功能表連結到前一個功能表之前，每個功能表都會顯示六個項目。



您可以手動將子功能表加到專案，並使用子功能表來組織與專案主題相關的主題。例如，如果此專案為您小孩的足球比賽，比賽的視訊檔案就可以當成主功能表元素，然後您可以插入包含您孩子和其隊友的訪問到子功能表。

若要將子功能表加入視訊專案：

- 1 按一下 [**檔案**]、[**開啓**]，然後如第 18 頁的〈建立視訊專案〉所述，選擇您要建立的視訊專案。
- 2 按一下 [**新增子功能表**]。名為「未命名功能表 1」的子功能表會新增到第一個少於六個專案元素的功能表。
- 3 按一下子功能表名稱（**未命名功能表 1**），然後為該功能表輸入適合的名稱（例如：以上一個例子為例，命名為 *Interviews*）。
- 4 連按兩下新的子功能表，然後執行下列一項或多項作業：
 - 如第 19 頁的〈將檔案加入視訊專案〉所述加入現有圖片檔案。
 - 如第 19 頁的〈擷取視訊到視訊專案〉所述擷取靜態影像。

編輯視訊專案的樣式

您可以變更視訊專案內數個元素的樣式。元件包含：

- 功能表和子功能表的背景色彩和圖案。
- 按鈕樣式。
- 背景音樂。
- 文字格式（字型、色彩和大小）。
- 匯入自訂樣式。

若要編輯視訊專案的外觀：

- 1 按一下 [**檔案**]、[**開啓**]，然後如第 18 頁的〈建立視訊專案〉所述，選擇您要建立的視訊專案。
- 2 按一下 [**編輯樣式**]。
- 3 在 [**編輯樣式**] 對話方塊中，變更之前提及的任何元素，然後再按 [**套用到所有功能表**] 或 [**套用到這個功能表**]。



編輯影片檔案

在擷取或匯入視訊檔案後，您可以使用 Sonic MyDVD 編輯視訊檔案以進行下列作業：

- 新增其他檔案。
- 新增背景音樂。
- 搜尋特定場景。
- 刪除場景。
- 在各場景之間新增轉場特效。
- 為視訊場景添加色彩、主題和特效。
- 為視訊場景添加文字特效。

若要編輯您的視訊檔案：

- 1 如果您的專案已經開啓，請按一下 [**編輯視訊**] 按鈕，然後跳到步驟 4。
- 2 按一下 [**開始**]、[**所有程式**]、[**Sonic**]，然後再按 [**DigitalMedia Home**]。
- 3 按一下 [**視訊**] 標籤，然後再按 [**檔案**]、[**新增專案**] 或 [**開啓專案**]。
- 4 如果您已為此專案擷取視訊，視訊就會出現在底端的故事板。如果您的硬碟上就已經有視訊檔案，而且您想要將檔案加入此專案中，請按一下 [**新增檔案**]。



- 5 按一下預覽畫面旁四個標籤的其中一個（[**Fades and dissolves**]（模糊與溶接）、[**Filters**]（過濾）、[**Text**]（文字）或 [**Themes and backgrounds**]（主題與背景））。



- 6 在故事板拖曳任何特效到場景（或在場景之間以製造轉場效果）。

- 7 按一下 [**確定**] 儲存此編輯。

如需編輯功能的相關資訊，請在 [編輯] 視窗內按一下 [**說明**]，然後再按 [Sonic MyDVD 說明]。

燒錄視訊專案到光碟

在滿意了視訊專案的內容和樣式之後，您可以依照下列程序將專案燒錄到 DVD 或 VCD 光碟：

- 1 按一下 [**檔案**]、[**開啓**]，然後如第 18 頁的〈建立視訊專案〉所述，選擇您要建立的視訊專案。
- 2 若已進行了變更，請儲存檔案。
- 3 在 [品質] 欄位，設定錄製的品質和 DVD 或 VCD 類型：

- 品質設定的範圍介於 [**HQ**]（高品質，但使用最多光碟空間）和 [**EP**]（低品質，但您可以儲存更多檔案）之間。
當您選擇不同的品質設定之後，剩餘光碟空間指示器會顯示在此模式下光碟的可用空間。
- DVD 格式包括 **2xDVD (8.5GB)**（雙層）、**DVD (4.7GB)**（預設設定）、**DVD-RAM (2.6GB)** 和 **DVD (1.4GB)**。

您型號的電腦也許不支援某些格式。

- 4 將選取光碟類型插入適當的燒錄機托槽，然後按一下「**燒錄**」圖示。




如需 DVD 和 VCD 錄製品質的時間的相關資訊，請參閱：

- 第 24 頁的〈視訊品質和光碟大小〉。
- 第 25 頁的〈DVD 錄製時間〉。

使用 Direct-to-Disc 精靈建立視訊專案

Sonic MyDVD 包括 Direct-to-Disc 精靈，可引導您進行建立 DVD 或 VCD 視訊專案必須完成的步驟。視訊專案是聚集、組織、儲存、播放和燒錄相關視訊和靜態數位檔案的一種方法。

- 1 將數位攝影機或網路攝影機連接到您的電腦。
- 2 按一下 [開始]、選擇 [所有程式]、[Sonic]，然後再選擇 [DigitalMedia Home]。
- 3 按一下 [視訊] 標籤，然後再按 [Direct-to-Disc]。
- 4 視您要建立的專案類型而定，按一下 [DVD] 或 [VCD]。接著會顯示 Direct-to-VCD 或 Direct-to-DVD 精靈。
- 5 按一下 [編輯樣式]，然後編輯下列元素：
 - 功能表和子功能表的背景色彩和圖案
 - 按鈕樣式
 - 背景音樂
 - 文字格式（字型、色彩和大小）
 - 自訂樣式或者，如果您不要從專案中的數個檔案進行選取，您可以按一下 [無功能表]。
- 6 在專案名稱欄位輸入專案名稱。
- 7 按一下以下其中一項作業：
 - [燒錄至 DVD]（或 [燒錄至 VCD]（如果您要建立 VCD 專案））－ 選擇裝置、複製數量和寫入速度。
 - [燒錄至硬碟]－ 視訊擷取會依預設儲存在 [My DVDs] 資料夾。如果要選擇不同的資料夾，請按一下 [位置]。
- 8 按一下 [下一步]。接著會顯示 [擷取] 畫面。

確認預覽視窗有出現數位攝影機的輸出。如果沒有，請連按兩下您的連線，然後確認您的攝影機位於播放模式。
- 9 按一下 [燒錄設定] 編輯任何預設設定。
- 10 您也可以設定擷取長度、章節點或場景偵測。按一下對應的「說明」圖示可顯示這些功能各別的線上說明。
- 11 按一下以下其中一項作業：
 - [抓取窗格]－ 目前顯示在 [擷取] 視窗的影像會儲存成圖片檔案（JPG、BMP、GIF、TIF 或 PNG 格式）。
 - [開始擷取]－ 啟動視訊擷取（.mpg 格式）。若您沒有設定擷取長度，按一下 [停止擷取] 便可手動停止擷取（步驟 10）。
- 12 確認訊息會顯示，指出已成功建立光碟或檔案。按一下 [確定]。

請注意，Direct-to-Disc 精靈不包含標準介面可使用的編輯功能。您可以編輯使用精靈建立的專案，然後再將專案燒錄到光碟，如下列章節所述：

- 第 21 頁的〈編輯視訊專案的樣式〉。
- 第 21 頁的〈編輯影片檔案〉。

視訊品質和光碟大小

Sonic MyDVD 包括四種 DVD 視訊品質（位元速率）設定，以及可套用到視訊專案或個別影片檔案的 [Fit-to-DVD] 選項。DVD 品質設定為：

- **[HQ]（高品質）** — 最佳的音訊和視訊品質，但視訊每秒需要最大的光碟空間。要拍攝高速運動（例如：摩托車比賽）時，為視訊檔案選取此品質是最好的選擇。
- **[SP]（標準播放）** — 大部分視訊來源的音訊和視訊品質皆良好。
- **[LP]（長時間播放）** — 使採用 HQ 時可容納的約兩倍視訊符合 DVD 大小。當原始視訊為低品質或吵雜時，不建議使用此選項。
- **[EP]（延長播放）** — 使大部分的視訊符合 DVD 大小，但視訊品質不佳。除非原始視訊的品質良好，否則不建議使用此選項。
- **[Fit-to-DVD]** — 當您將更多內容加入專案時，MyDVD 會自動降低專案品質，以符合選取的光碟大小。[Fit-to-DVD] 是新專案的預設設定。

注意事項：VCD 具有固定的位元速率，其提供一種品質等級。您大約可以將一小時的視訊加入 VCD（如果您使用動畫式功能表按鈕或背景，錄製的時間就會減少）。

注意事項：您可以以不同的速度在光碟上錄製相同的檔案來比較結果。

DVD 錄製時間

下表列出在不同的視訊品質設定下，不同的光碟大小所需的大約 DVD 視訊錄製時間。（您的 DVD 燒錄機可能不支援全部的光碟大小）。

視訊品質	音訊格式	每個光碟大小的預估時間			
		8.5 GB	4.7 GB	2.6 GB	1.4 GB
HQ	杜比數位	130 分鐘	70 分鐘	40 分鐘	20 分鐘
	PCM	110 分鐘	60 分鐘	30 分鐘	15 分鐘
SP	杜比數位	210 分鐘	120 分鐘	65 分鐘	35 分鐘
	PCM	160 分鐘	95 分鐘	50 分鐘	25 分鐘
LP	杜比數位	310 分鐘	180 分鐘	100 分鐘	50 分鐘
	PCM	215 分鐘	125 分鐘	65 分鐘	35 分鐘
EP	杜比數位	415 分鐘	240 分鐘	130 分鐘	70 分鐘
	PCM	265 分鐘	150 分鐘	85 分鐘	45 分鐘

- 視訊品質必須視您電腦的速度和圖形處理能力而定。有些電腦可能無法在 HQ 設定下擷取視訊。
- 這些是預估的錄製時間。如果您使用動畫式功能表或背景，錄製的最長時間就可能會減少。
- 要選擇音訊格式，請參閱線上說明的〈變更音訊格式（僅限 DVD）〉。
- 您的 MyDVD 版本可能不支援「杜比數位」音訊。詳情請參閱線上說明。

Printed in

